

EUKALIN

YOUR ADHESIVE **PARTNER**

Was Sie auch vorhaben - wir kleben's sicher und bieten
eine persönliche Partnerschaft, die langfristig hält.



MADE IN GERMANY

Ihr Partner, auf den Sie sich verlassen können

Die EUKALIN Spezial-Klebstoff Fabrik GmbH ist ein mittelständiges Unternehmen mit über 111 Jahren Erfahrung in der Entwicklung, Herstellung sowie dem Vertrieb hochwertiger Klebstoffe. Unsere Kunden aus der papier- und folienverarbeitenden Industrie schätzen besonders unsere Qualität und hohe Flexibilität. Unser Fokus ist die langfristige Entwicklung unserer Geschäfts- und Kundenbeziehungen. Mit unserem Team aus Vertrieb und Anwendungstechnik unterstützen wir Sie gerne vor Ort und beraten Sie bei den vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Klebstoffe. Nachhaltigkeit und Umweltschutz sind für uns als familiengeführtes Unternehmen schon seit Gründung essentielle Bestandteile des Erfolges.

REGIONAL NAH. WELTWEIT FÜR SIE DA.

www.eukalin.de



Wir geben Halt Über Uns

Unser Familienunternehmen haben wir 1904 in Aachen als **Gebrüder Wachler KG** gegründet und 1988 in **EUKALIN Spezial-Klebstoff Fabrik GmbH** umbenannt. Heute vertreiben wir unsere Klebstoffe in vierter Generation in 127 Länder weltweit.

Als verlässlicher Partner sprechen wir Ihre Sprache und unterstützen Sie mit effizienten Prozessen von der Beratung über die Produktentwicklung bis hin zur Lieferung und darüber hinaus - für **eine intensive, langfristige und proaktive Zusammenarbeit, die sich Ihren Anforderungen anpasst**. Darauf können Sie sich verlassen.

1904

Gründung der Firma
Gebrüder Wachler KG

1945

Wiederaufbau und Fokussierung auf
Klebstoffherstellung

1992

Bau einer neuen Produktionsstätte &
Umzug von Aachen nach **Eschweiler**

2000

Verdopplung der Produktionskapazität

2008

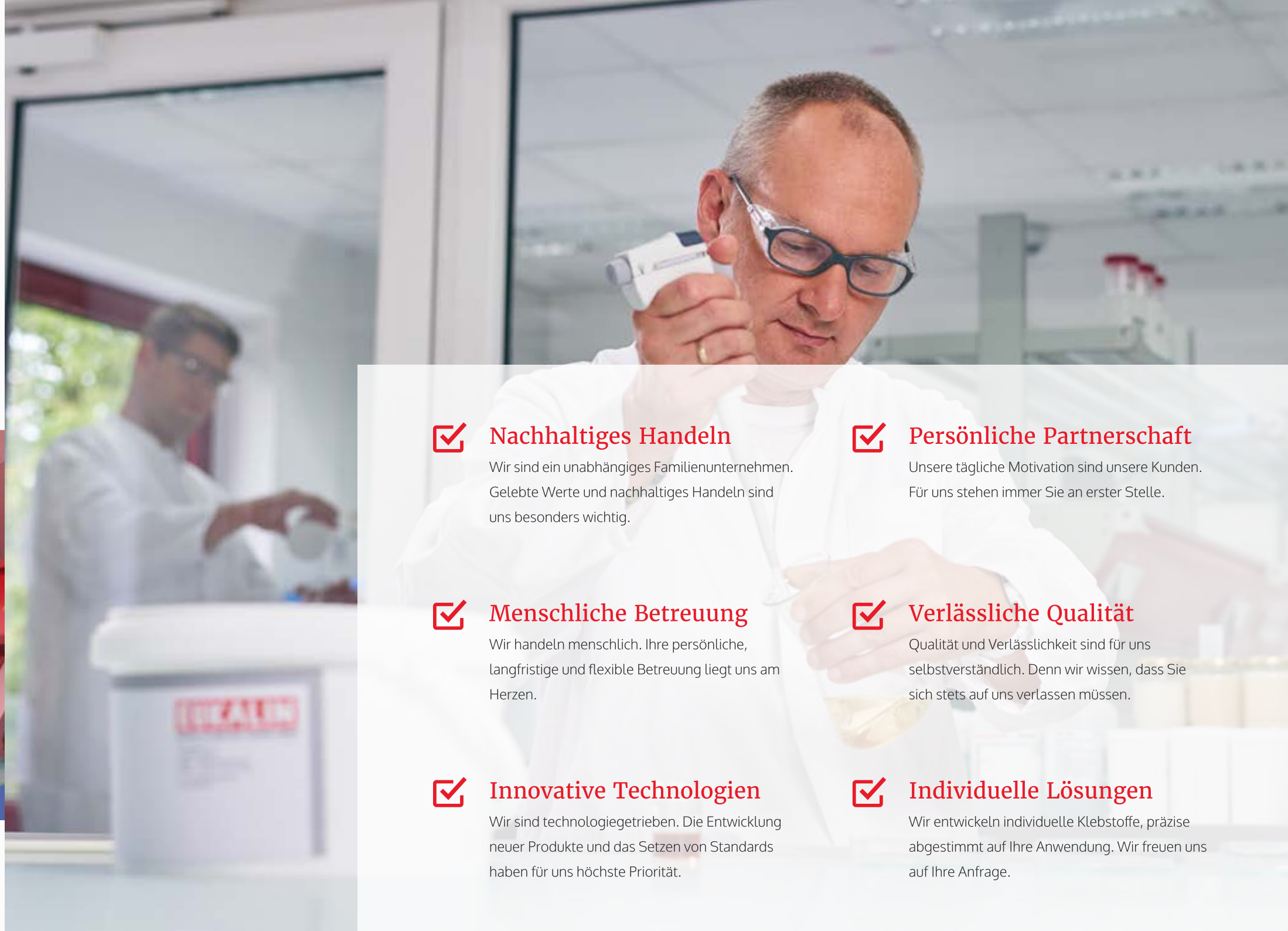
Gründung **EUKALIN Corp.** in Memphis,
Tennessee (USA)

2015

Erweiterung des Logistik- und
Produktionsbereiches

Spitze in allen Bereichen Was uns ausmacht

Unsere wichtigste Verbindung ist die zu Ihnen. Dabei denken wir voraus und stellen Ihnen Mitarbeiter zur Seite, die Sie persönlich beraten und eine hohe Produktqualität sicherstellen.



Nachhaltiges Handeln

Wir sind ein unabhängiges Familienunternehmen. Gelebte Werte und nachhaltiges Handeln sind uns besonders wichtig.



Persönliche Partnerschaft

Unsere tägliche Motivation sind unsere Kunden. Für uns stehen immer Sie an erster Stelle.



Menschliche Betreuung

Wir handeln menschlich. Ihre persönliche, langfristige und flexible Betreuung liegt uns am Herzen.



Verlässliche Qualität

Qualität und Verlässlichkeit sind für uns selbstverständlich. Denn wir wissen, dass Sie sich stets auf uns verlassen müssen.



Innovative Technologien

Wir sind technologiegetrieben. Die Entwicklung neuer Produkte und das Setzen von Standards haben für uns höchste Priorität.



Individuelle Lösungen

Wir entwickeln individuelle Klebstoffe, präzise abgestimmt auf Ihre Anwendung. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

Klebstoffe

EUKALIN
SPEZIAL-KLEBSTOFFE

www.eukalin.de



Dispersionsklebstoffe



Seit über 111 Jahren bewährt und stets weiterentwickelt



Abgestimmte Adhäsion und Kohäsion



Optimierte Verarbeitungseigenschaften



Lösungsmittelfrei

Dispersionsklebstoffe von EUKALIN – von der Stange oder speziell für Sie

Auch als Kaltleim oder Weißleim bekannt, finden diese Klebstoffe Anwendung zur Herstellung von unzähligen unterschiedlichen Produkten. Mit unserer starken Entwicklungsabteilung und der langjährigen Erfahrung verfügen wir nicht nur über ein breites Produktportfolio an Dispersionsklebstoffen, wir entwickeln es auch stetig weiter und schneiden bei Bedarf die Klebstoffe auf **Ihre Bedürfnisse** zu.

Wir arbeiten eng mit Maschinen- und Auftragsgeräteherstellern zusammen, um das Laufverhalten unserer Produkte stets den **neuesten und innovativsten Gegebenheiten** anzupassen. Ihr Klebstoff soll schneller abbinden, bessere Planlageeigenschaften haben oder wird in einer speziellen Viskosität benötigt? Sprechen Sie uns an!

Schmelzklebstoffe



Lösungsmittelfrei



Wasser- und feuchtebeständig



100% Feststoff

Schmelzklebstoffe von EUKALIN – von APAO über EVA bis PE

Als Schmelzklebstoffe (Hotmelts) werden Bindemittel bezeichnet, die - als Schmelze aufgebracht - ihre Klebkraft durch Erstarren bzw. Kristallisation erhalten. Diese zu 100 % aus Feststoff bestehenden Thermoplaste binden rein physikalisch ab und weisen eine **hohe Beständigkeit** gegenüber Wasser und Feuchte auf. Neben den Schmelzeigenschaften liegt ein besonderes Augenmerk auf den Benetzungseigenschaften der Schmelze sowie den Aushärteeigenschaften der amorphen oder teilkristallinen Formulierungen.

Schmelzklebstoffe von EUKALIN **bestehen zu 100 % aus Feststoff**, sind **frei von Lösungsmitteln** und bieten Ihnen **herausragende Verarbeitungseigenschaften**. Angepasst an Ihre Maschinengeschwindigkeiten und abhängig von der jeweiligen Anwendung passen wir Parameter wie die offene bzw. Abbindezeit speziell für Sie an.





Haftschmelzklebstoffe



Permanente Klebrigkeit



100 % Feststoff



Lösungsmittelfrei
(niedriger TVOC)



Hohe Klebkraft



Wasser- und feuchtebeständig



Zeitersparnis =
Kostenreduzierung

Haftschmelzklebstoffe von EUKALIN – maßgeschneidert für jede Anwendung

Haftschmelzklebstoffe („pressure sensitive adhesive“, PSA) unterscheiden sich von „klassischen“ Schmelzklebstoffen durch ihre **quasi unendlich lange Offene Zeit** bzw. ihre **permanente Oberflächenklebrigkeit**. PSA setzen sich aus thermoplastischen Polymermischungen zusammen, die - geschmolzen aufgetragen - während des Abkühlens eine Verklebung, Dichtung oder einen dauerklebrigen Film bilden - ohne zusätzliche thermische, chemische oder photochemische Aktivierung. Der Feststoffgehalt von 100 % erübrigt eine aufwendige Trocknung bzw. Absaugung von Lösungsmitteln.

Haftschmelzklebstoffe von EUKALIN stehen für eine **hohe Klebkraft**, **haften auf polaren, unpolaren oder teils feuchten Oberflächen** und sind **beständig gegenüber Wasser und Luftfeuchtigkeit**. Des Weiteren weisen Haftschmelzklebstoffe (PSA) von EUKALIN niedrige TVOC (total volatile organic compounds) auf, können auch mit niedrigen Auftragsgewichten appliziert werden und können je nach Anwendung aufgrund ihrer hinreichend hohen Kohäsion rückstandsfrei von den Substraten entfernt werden.

A photograph of three people in a professional setting. Two men in white lab coats and glasses are looking at a tablet held by a woman in a light blue shirt. They are all smiling and appear to be in a collaborative discussion. In the background, a large screen displays a blue-toned image.

Unser Service
Regional nah. Weltweit für Sie da.

Seit vielen Jahren stehen unsere Klebstofflösungen wie auch die partnerschaftliche Herangehensweise als Synonyme für **starken Zusammenhalt**. Sie profitieren von Experten, die Sie auf Augenhöhe beraten und eine reibungslose Auftragsabwicklung garantieren. Ganz gleich, ob wir für Sie im Labor entwickeln, individuelle Abnahmemengen liefern oder Sie vor Ort unterstützen - jederzeit und überall können Sie sich **auf uns verlassen**. Versprochen.

UV-C Haftschmelzklebstoffe



Gute Chemikalien-
beständigkeit



Hohe Transparenz



Frei von migrierfähigen
Fotoinitiatoren



Hohe Wasser- und
Feuchtebeständigkeit



Hohe Wärmebeständigkeit



100 % Feststoff

UV-C HMPSA von EUKALIN – leistungsfähig und anpassbar

UV-vernetzende (UV-C) Haftschmelzklebstoffe (HM-PSA) sind - entsprechend des Namens - Haftschmelzklebstoffe, deren **innere Festigkeit** (Kohäsion) mittels UV-Strahlung (Hg-Dampflampe) **signifikant erhöht** werden kann. Diese überwiegend acrylatbasierten Formulierungen ersetzen schon heute in vielen Fällen lösungsmittelbasierte Haftklebstoffe. Neben den Vorteilen von konventionellen Haftklebstoffen auf Basis von Synthesekautschuk oder wässrigen Dispersionen eröffnet die nachträgliche Vernetzung mit UV-Strahlung weitreichende Möglichkeiten wie eine **höhere thermische oder Chemikalienbeständigkeit** - ohne die Verwendung einer Schutzgasatmosphäre.

UV-vernetzende Haftschmelzklebstoffe von EUKALIN sind **hochtransparent, beständig gegen eine Vielzahl an Chemikalien / Weichmachern** und sind aufgrund kovalent gebundener Fotoinitiatoren **auch für sensible Anwendungen geeignet**. Unabhängig von Ihrer Applikationstemperatur, Direkt- oder Transferbeschichtung oder ob Sie eine gute Stanzbarkeit benötigen - EUKALIN bietet Ihnen maßgeschneiderte UV-C HM-PSA für Etiketten wie beispielsweise Clear-To-Clear- und Wash-Off-Etiketten, Klebebänder und Spezialprodukte.





PUR-Schmelzklebstoffe



Hohe Wasser-, Feuchte- und
Chemikalienbeständigkeit



Chemische Vernetzung



Hohe Adhäsion

PUR-Schmelzklebstoffe von EUKALIN – vernetzt und beständig

Polyurethanbasierte (PUR) Schmelzklebstoffe werden - wie andere Schmelzklebstoffe auch - als Schmelze appliziert. Das Abbinden und der Festigkeitsaufbau erfolgen in zwei Schritten: Zuerst durch Abkühlen der Schmelze rein physikalisch und im Folgeschritt chemisch durch feuchtigkeitsinitiierte Quervernetzung der einzelnen Präpolymere. Abhängig von der jeweiligen Substratoberfläche kann ebenfalls eine kovalente Substrat-Klebstoff-Bindung die Adhäsion zusätzlich verstärken. PUR-basierte Schmelzklebstoffe weisen naturgemäß eine **hohe Beständigkeit** gegenüber Luftfeuchte, Wasser und vielen Chemikalien auf. EUKALIN bietet Ihnen ein breites Spektrum an polyurethanbasierten (PUR) Schmelzklebstoffen **angepasst an Ihre Anforderungen**.

Kaltsiegelmassen



Synthetisch oder auf Basis von Naturlatex



Aufzutragen im Tiefdruck



Für unterschiedlichste Folienarten und Papiere



Für Lebensmittelverpackungen geeignet

Kaltsiegelmassen von EUKALIN – Druck ist alles

Kaltsiegelmassen werden häufig zur Herstellung von flexiblen Verpackungen im Foodbereich eingesetzt, finden aber auch in einer Vielzahl anderer Produkte Anwendung. Aufgetragen im Druckverfahren oder über Walzensysteme, getrocknet zum Beispiel über Hochfrequenztrockner (HF) entsteht eine über Druck gegen sich selbst klebende Beschichtung. Siegelnahtfestigkeiten oder spezielle Releaseigenschaften können bei Bedarf spezifisch angepasst und auf **Ihre Anforderungen optimiert** werden.



EUKALIN kennenlernen

Kontaktieren Sie uns und lernen
Sie uns kennen. Wir freuen uns,
von Ihnen zu hören.

Ihre direkte Verbindung zu uns

+49 (0) 2403 6450 - 0

Eine Telefonnummer für viele Klebelösungen und eine
Partnerschaft, die hält, was sie verspricht.



Heißsiegeldispersionen



Abgestimmt auf Ihren
Druckprozess



Umweltfreundlich



Frei von APEO, NMP
und Weichmachern



Geprüft und zugelassen für
den direkten Kontakt mit
Lebensmitteln



Niedrige
Aktivierungstemperatur

Heißsiegelklebstoffe von EUKALIN – individuell und zuverlässig

Der Anteil wasserbasierter Klebstoffsysteme für flexible Verpackungssysteme steigt weltweit stetig. Heißsiegelklebstoffe von EUKALIN enthalten **keinerlei Lösemittel oder Phthalate**. Sie bieten hervorragende Verarbeitungseigenschaften und **höchste Produktsicherheit**. EUKALIN Heißsiegelklebstoffe können dem Auftragsverfahren sowohl mittels Pumpe in Zirkulation und auch im Feed on Demand Verfahren zugeführt werden. Die Verarbeitung kann im Tief-, Flexo- oder Offsetdruck sowie auf Kaschieranlagen erfolgen. Die ausgezeichnete Benetzung sorgt für ein **optimales Druckbild**, auch bei kleinsten Haltepunkten.

EUKALIN Heißsiegelklebstoffe zeichnen sich durch einen hohen Feststoffgehalt aus. Dies ermöglicht Trockentemperaturen von **unter 60°C** - ideal für die Schrumpffolienausrüstung.

Aktivierungstemperaturen ab 75°C liefern zuverlässige Haftung auf vielen Kunststoffen, Glas, Metall und sogar Holz. Gleichzeitig sind die meisten unserer Heißsiegelklebstoffe vollkommen **blockfrei** - auch gegen sich selbst. Geeignete Substrate sind PP, PET, PS und PVC. Auch Papier lässt sich siegelfähig ausrüsten.

Wasserbasierte Klebstoffe



Kein Gefahrgut



Individuell anpassbar



Für lebensmittelnahe
Anwendungen geeignet

Wasserbasierte Klebstoffe von EUKALIN – unsere Kernkompetenz seit über 111 Jahren

Mit unseren wasserbasierten Klebstoffen können die vielleicht **umweltfreundlichsten Klebeverbindungen** geschaffen werden. Das Abbinden erfolgt einfach durch Verdunsten und Wegschlagen des Wassers in das zu verklebende Material. Es sind **weder Lösemittel** oder **chemische Vernetzer noch toxische Weichmacher wie Phthalate** notwendig und die Verarbeitung erfolgt **energiesparend** ohne Erhitzung, Kühlung oder Absaugungsvorrichtungen. Erhältlich sind neben den klassischen Dispersionsklebstoffen auch Varianten, die auf **nachwachsenden Rohstoffen** wie Casein oder Stärke basieren.





Gallerten



Ökologisch und nachhaltig



Exzellente
Verarbeitungseigenschaften



Hoher Anfangstack



Angenehmer Geruch

Gallerten – traditionell gut

Bei der Herstellung von Ordnern oder Hardcoverbüchern sind Gallerten kaum wegzudenken. Unser Portfolio umfasst zusätzlich Gallerten zur Herstellung von Stülpschachteln wie hochwertige Schmuck- oder Besteckverpackungen. Hierbei werden die Oberflächen sowie die Rückstellkräfte der unterschiedlichsten Materialien abgedeckt, sodass eine **störungsfreie Produktion** möglich ist. **Individuell** können wir **auf Ihre Wünsche** zu Farbe, Feststoffgehalt und Offene Zeit eingehen.



Anwendungen

ALIN

EUKALIN

KA
AL-KLE

EUKALIN

Briefumschläge

- ✓ Blatt- oder Rollenanwendung
- ✓ Seidenfutter bis zur Kuvertierhülle
- ✓ Für Kunden im Einzelhandel bis zu großen Rechenzentren
- ✓ Fensterklebstoffe für alle gängigen Fenstermaterialien
- ✓ Gummierleim auf Kunstharz- oder Dextrin-Basis
- ✓ Selbstklebender Verschluss

Verpackungen

- ✓ Weichmacherfreie und migrationsarme Klebstoffe
- ✓ Zuverlässige Klebung unterschiedlicher Materialien
- ✓ Hoher Nasstack und schnelles Abbindeverhalten
- ✓ Saubere und präzise Verarbeitung
- ✓ Optimale Maschinenlaufeigenschaften
- ✓ Gute Reinigungseigenschaften



Druck- und Druckweiterverarbeitung

- ✓ Breites Produktportfolio
- ✓ Maßgeschneiderte Kundenlösungen
- ✓ Optimiert für schwierige Oberflächen
- ✓ Präziser Maschinenlauf
- ✓ Wiederanfeuchtbare Gummierung
- ✓ Hohe Ergiebigkeit

Flexible Verpackungen

- ✓ Für Folien- und Papieranwendungen geeignet
- ✓ Kompatibel mit allen Releaselacken und Folien
- ✓ Kompatibel mit allen Farbsystemen
- ✓ Synthetische - und latexbasierte Kaltsiegelmassen
- ✓ Verarbeitung auf Tief- und Flexodruck-Kaschiermaschinen

Etikettierungen



Gute
Kondenswasserfestigkeit



Exzellente
Eiswasserbeständigkeit



Gute Verbrauchswerte



Einweg- und
Mehrwegfähigkeit



Optional vegan



Optional recyclingfähig

Klebebänder



Einfach zu verarbeiten und
kosteneffizient



Silikonpapierfreie
Lieferformen



Gute
Alterungsbeständigkeit



Perfekt für unpolare oder raue
Oberflächen



Ausgezeichnete
Kaltverklebbarkeit



Optimal
abgestimmte
Formulierungen

Selbstklebende Etiketten



Umweltfreundlich und nachhaltig



Geruchsarm dank hochwertiger
Rohstoffe



Einfach zu verarbeiten
und kosteneffizient



Gute Alterungsbeständigkeit



Perfekt für unpolare oder raue
Oberflächen



Haftung und Kohäsion
abgestimmt auf
Endanwendung

Papiersäcke



Einsatz auf Schlauchmaschine
und Bodenleger



Verklebung von rückstandsfrei
wiederablösbaren PE-Innensäcken



Papier / Papier Verklebung



Auftrag im Digital Pasting Verfahren
sowie auf analogen Auftragsaggregaten



Verklebung von Papier / PE-Folie
(vorbehandelt / nicht vorbehandelt)



Spezielle Klebstoffe
für den Einsatz bei
Lebensmittelverpackungen

Spezialanwendungen



Für Ihre Anwendung im Dialog mit Ihnen entwickelt



An Ihren Materialien getestet



Mit den gewünschten Klebeeigenschaften



Auf Ihr Auftragsverfahren abgestimmt

kontakt@eukalin.de



Norm erfüllt Zertifizierte Qualität

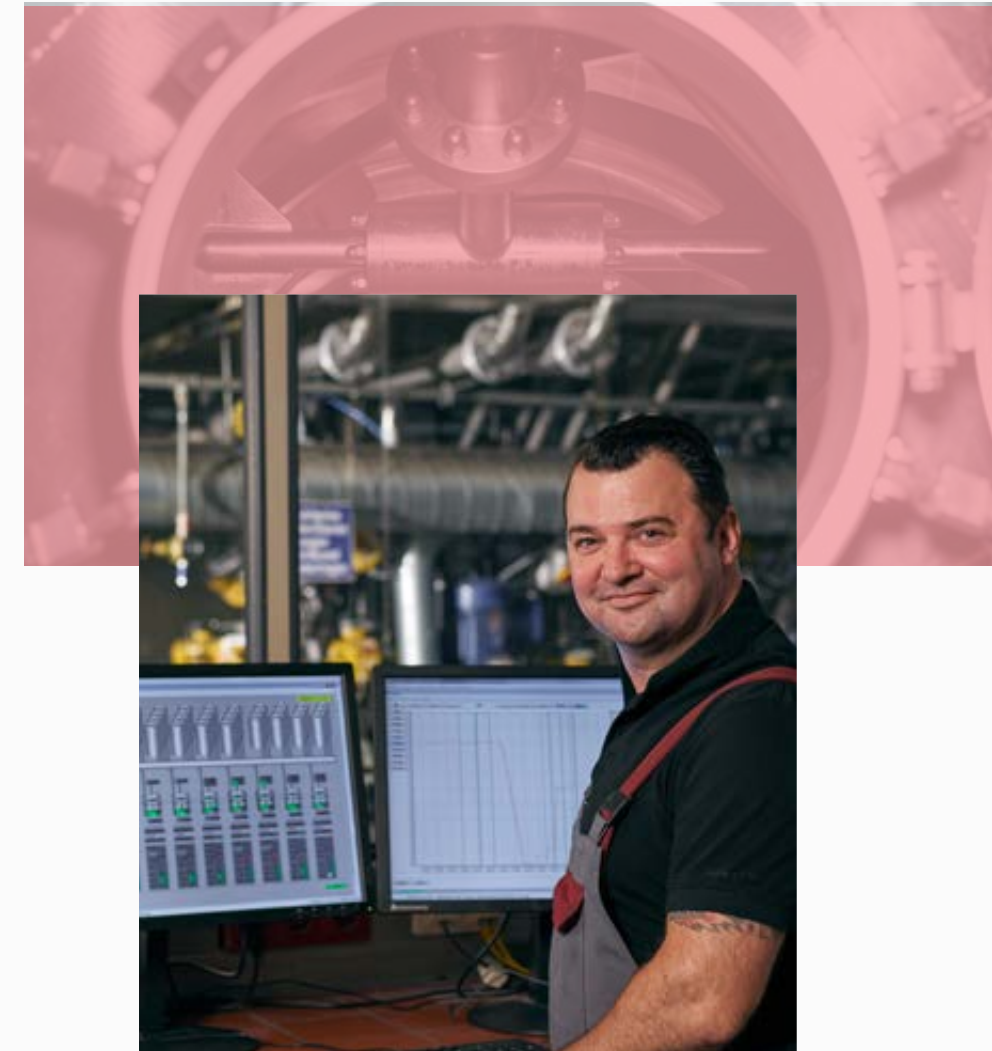
Die von uns erfüllten Normen DIN ISO 9001:2015 und 14001:2015, das AEO-Zertifikat (Zoll-Vereinfachung), die Fertigung unserer Klebstoffe nach GMP (Good-Manufacturing-Practice) und nach dem IVK Hygiene Leitfaden stellen sicher, dass Sie von gleichbleibend hoher Qualität profitieren.

www.eukalin.de

☑ ISO 9001:2015

☑ ISO 14001:2015

☑ AEO-Zertifikat



“
Unsere wichtigste
Verbindung ist die zu Ihnen.



Jan Schulz-Wachler und Timm Koepchen
Geschäftsführer von EUKALIN

EUKALIN Spezial-Klebstoff Fabrik GmbH

EUKALIN
SPEZIAL-KLEBSTOFFE

Ernst-Abbe-Straße 10
D-52249 Eschweiler
GERMANY

Telefon: +49 (0) 2403 6450 - 0
Telefax: +49 (0) 2403 6450 - 26
kontakt@eukalin.de

EUKALIN Corporation

739 Roble Road
Allentown, PA 18109
USA

Phone: +1 610 - 266 - 8910
contact@eukalin.com

Qualität aus **Deutschland**,
die dauerhaft verbindet.

Dafür steht unser
Familienunternehmen.



Jan Schulz-Wachler und Timm Koepchen
Geschäftsführer von EUKALIN

Unsere Experten sind weltweit für Sie da!